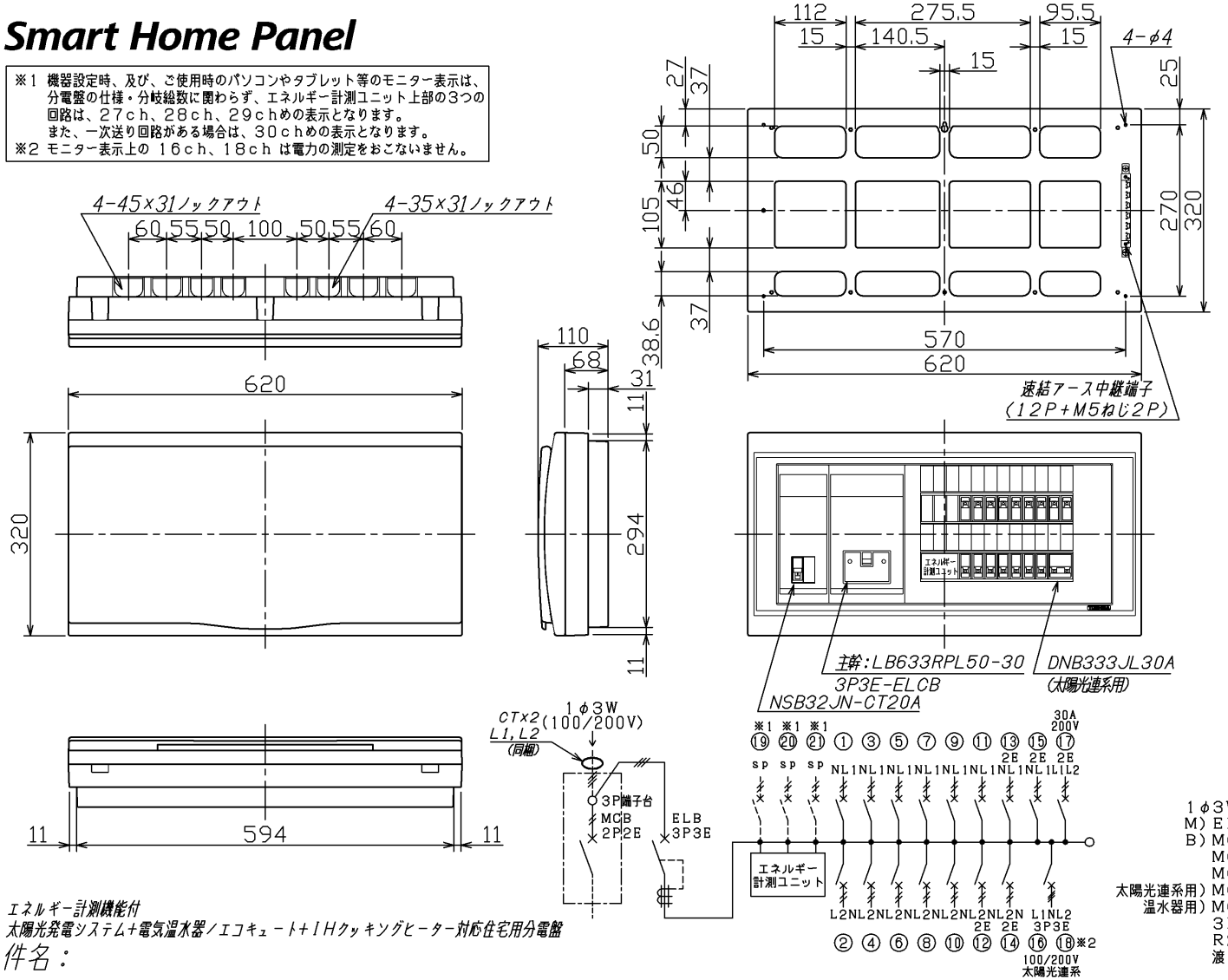
※施工上の注意とご使用上の注意はカタログ・取扱説明書をお読みください。

（2015.04.　062）　2015.08.　062

Smart Home Panel

※1 機器設定時、及び、ご使用時のパソコンやタブレット等のモニター表示は、分電盤の仕様・分岐総数に関わらず、エネルギー計測ユニット上部の3つの回路は、27ch、28ch、29chめの表示となります。
また、一次送り回路がある場合は、30chめの表示となります。
※2 モニター表示上の 16ch、18ch は電力の測定をおこないません。



エネルギー計測機能付
太陽光発電システム+電気温水器／エコキュート+IHクッキングヒーター対応住宅用分電盤

件名：

⚠ 警告

1. 破損の原因となりますので分電盤を構成する部品（ヒンジ部など）に油、薬品、洗剤（中性洗剤含む）をつけないでください。
2. 感電の恐れがありますので、カバーをあけないでください。

⚠ 注意

感電や電気器具故障の原因となる場合がありますので付属の取扱説明書を必ずお読みください。

日本配線システム工業会
規格適合品

1φ3Wリミッタースペースなし
M）ELB　3P3E　50A（OC付）30mA　単3中性線欠相保護付
B）MCB　2P1E　20A　×11（100V）
　　MCB　2P2E　20A　×　4（100V）（200V切替可）
　　MCB　2P2E　30A　×　1（200V）（100V切替可）
太陽光連系用）MCB　3P3E　30A　×　1（100/200V）（単2・単3連系用）
温水器用）MCB　2P2E　20A　×　1（200V）
　　3P端子台（最大定格適合電線38mm²）定格通電電流130A　M6・M8
　　R22-8（キャップ付）圧着端子同梱
　　渡り電線IV14mm²

タイプ	露出・半埋込兼用形	材質	ドア	自己消火性樹脂	色相	ドア	ホワイト
リミッタースペース	なし		カバー	自己消火性樹脂		カバー	ホワイト
配線方式	1φ3W（AC100／200V）		ベース	自己消火性樹脂		ベース	ホワイト
盤定格電流	60A	適合規格	日本配線システム工業会　住宅用分電盤規格（JWDS0007）				

主幹	単3中性線欠相保護付ELB 3P3E（OC付）逆接続可能形 60AF/50A・100/200V 30mA　高速型　0.1秒以内 BC5000A	分岐	MCB 2P1E 30AF/20A・100V BC2500A コード短絡保護用瞬時遮断機能付	MCB 2P2E 30AF/20A・100/200V BC2500A コード短絡保護用瞬時遮断機能付	MCB 2P2E 30AF/30A・100/200V BC2500A 棒状圧着5.5mm²用同梱	単3中性線欠相保護付MCB 3P3E（太陽光用） 30AF/30A・100/200V BC2500A 棒状圧着8mm²用同梱

承認 APPROVED BY	担当 CHARGED BY	名称 TITLE	面数
鳥居	鎌田	東芝小形住宅用分電盤 単3・16+3回路	面
TOSHIBA 東芝ライテック株式会社 TOSHIBA LIGHTING & TECHNOLOGY CORP.		形名 MODEL NO.　(1/2) TFRC5163HTX3U2BHMQ	
		図面番号 DRAWING NO. AA2015-51081-02	
		第三角法 3RD ANGLE PROJECTION	尺度 SCALE ———
			単位 UNITS mm

日本国内専用（Use only in Japan）

※施工上の注意とご使用上の注意はカタログ・取扱説明書をお読みください。

■エネルギー計測ユニット

仕　様

接続可能システム		東芝ホームＩＴシステム
電波	定格電圧	単相3線　ＡＣ１００Ｖ（±6％）
	消費電力	４Ｗ以下
	周波数	５０Ｈｚ／６０Ｈｚ
機能	電圧測定	単相3線（Ｌ１－Ｎ／Ｌ２－Ｎ）
	電力測定	主幹２系統（Ｌ１／Ｌ２）
		分岐測定可能数：分岐ブレーカ数 （最大３０系統；１００Ｖ／２００Ｖ切替はＳｉｍｐｌｅ ＨＥＭＳから設定）
		太陽光発電２系統（単相２線のみ対応） ガス発電１系統（単相２線／単相３線切替対応）
	ガス量測定	パルス発信機付きガスメータ（無電圧接点３線式）
	水道量測定	パルス発信式流量計（無電圧接点２線式）
	計測データ ※１	３０分ごとの積算量（電力量／ガス量／水道量）
		現在の電力状態
		分岐回路５Ｗ未満、発電回路２０Ｗ未満の場合は、表示および積算しません。
通信	通信機器	ホームゲートウェイ（ＨＥＭ－ＧＷ１３Ａ）
	方式	１００ＢＡＳＥ－ＴＸ／１０ＢＡＳＥ－Ｔｅ（ＣＡＴ５以上ストレートケーブル）
	規格	ＥＣＨＯＮＥＴ　Ｌｉｔｅ規格
	距離	１００ｍ以内
環境	用途	屋内専用（非防水）
	使用周囲温度	０℃～４０℃
	使用周囲湿度	８５％ＲＨ以下（非結露状態）
質量		１０００ｇ以下
付属品		電流センサ 主幹用 ２個 電流センサ中継ケーブル 主幹用 １本

適合電線

（１）機器信号線は弱電配線工事が必要です。
（２）適合電線は下記となります。（各接続端子は速結端子を採用しています）

	線　種	芯数	配線長	極性
ガスメータ接続線	φ0.6～φ0.9銅単線（ＣＰＥ－Ｖ，ＡＥ線など）	3芯	５０ｍ以下	あり
流量計接続線	φ0.6～φ0.9銅単線（ＣＰＥ－Ｖ，ＡＥ線など）	2芯	５０ｍ以下	あり

・機器信号端子は極性があります。間違えますと機器破損の原因となります。
・電流センサの配線は附属のケーブルをご使用ください。

オプション部品（別売り）

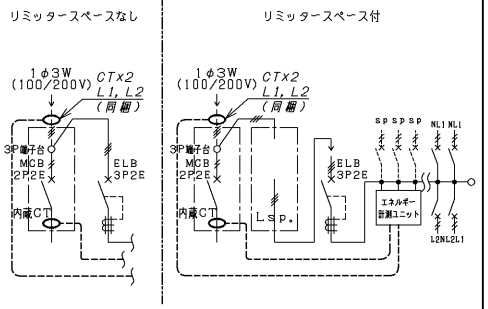
品名	太陽光発電・燃料電池用電流センサセット	
形名	ＨＥＭ－ＯＰ３０Ａ （８０Ａまで計測可能）	ＨＥＭ－ＯＰＧ０Ａ－１０Ａ （１００Ａまで計測可能）
内容物	発電用電流センサ１個，接続ケーブル（1.5ｍ）１本	

・太陽光発電用・燃料電池用ブレーカが搭載された住宅用分電盤は同梱付属しています。

品名	電流センサ用延長ケーブル				
形名	ＨＥＭ－ＯＰ４０Ａ	ＨＥＭ－ＯＰＣ０Ａ－０３	ＨＥＭ－ＯＰＣ０Ａ－１０	ＨＥＭ－ＯＰＣ０Ａ－２０	ＨＥＭ－ＯＰＣ０Ａ－３０
ケーブル長	1.5ｍ	3ｍ	１０ｍ	２０ｍ	３０ｍ
内容物	主幹用・発電用　ケーブル１本				

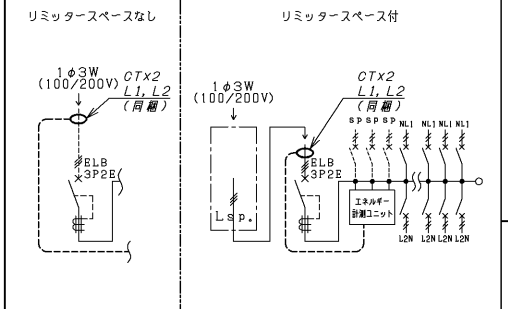
※１　本機単体では計測データを見ることができません。
　　計測データを表示するには本機を適合するネットワークに登録する必要があります。

エネルギー計測機能付　時間帯別温水器＋ＩＨ

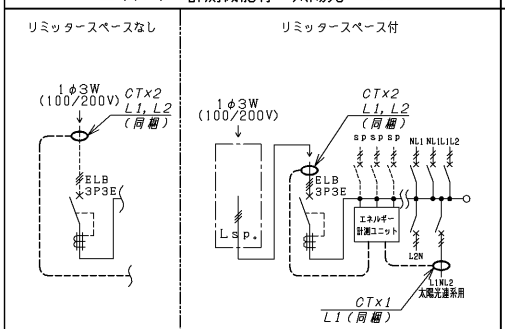


時間帯別温水器のＣＴ出力線は分岐上列左端のコネクタに接続します。

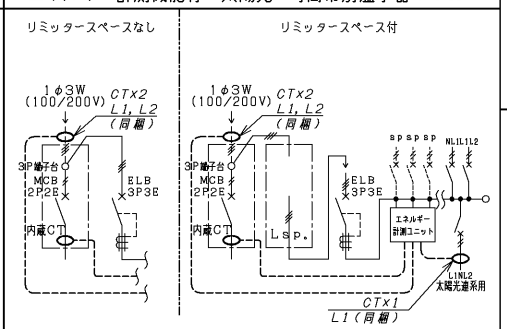
エネルギー計測機能付



エネルギー計測機能付　太陽光＋ＩＨ

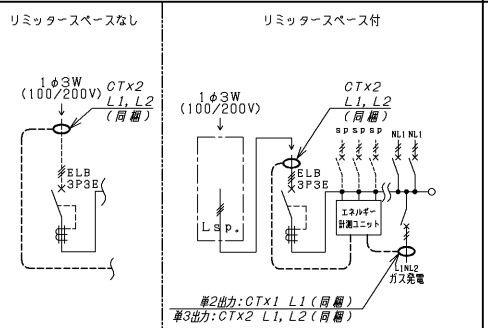


エネルギー計測機能付　太陽光+時間帯別温水器＋ＩＨ

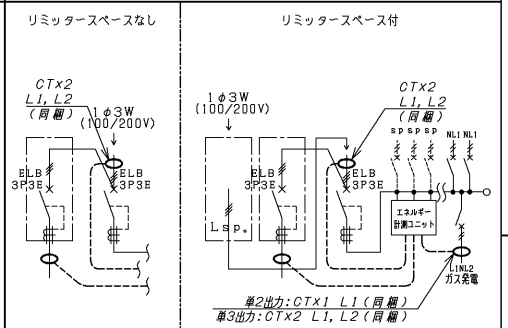


時間帯別温水器のＣＴ出力線は分岐上列左端のコネクタに接続します。

エネルギー計測機能付　ガス発電



エネルギー計測機能付　太陽光+ガス発電



承認 APPROVED BY	担当 CHARGED BY	名称 TITLE	面数
鳥居	鎌田	東芝小形住宅用分電盤 単３・１６＋３回路	面
		形名 MODEL NO.　(2/2) TFRC5163HTX3U2BHMQ	
		図面番号 DRAWING NO. AA2015-51081-02	
		第三角法 3RD ANGLE PROJECTION	尺度 SCALE ——
			単位 UNITS mm

TOSHIBA
東芝ライテック株式会社
TOSHIBA LIGHTING & TECHNOLOGY CORP.